

EKOTECHNIK

Engineering Procurement Construction CZECH

SOLAR KIT PROFI

SOLARKIT PROFI představuje kompletní dodávku fotovoltaické elektrárny na klíč pro všechny velké střešní komerční, rezidenční nebo komunitní objekty.



www.ekotechnik.cz



OPERAČNÍ PROGRAM
PODNIKÁNÍ
A INOVACE

Dotace pro firmy na střešní fotovoltaickou elektrárnu

SOLAR KIT PROFI

Nová příležitost pro posílení své energetické nezávislosti prostřednictvím dotačního programu **OPPIK „Úspory energie“ - Fotovoltaické systémy s/bez akumulace pro vlastní spotřebu**. Cílem dotačního programu je podpora snížení energetické náročnosti podnikatelského sektoru, respektive opatření přispívající k úspoře konečné spotřeby energie díky vlastní samovýrobě. Výzva byla vyhlášena 16. 6. 2017 jako jednokolová formou žádosti o podporu.

V rámci **Výzvy č.1** tohoto programu mohou podniky získat investiční podporu na vybudování fotovoltaické elektrárny na střeše podnikové budovy:

- velikost až **1 MWp** s možností akumulace do bateriového uložení
- výše dotace **min. 300 tis. Kč a max. 100 mil. Kč**
- příjem žádostí probíhá od **16. 6. 2017** do **16. 10. 2017**, průběžné vyhodnocování projektů
- doba **realizace 3 roky** od přijetí žádosti
- alokace celkové výše dotací této výzvy je **2 000 000 000 Kč**

Konečná výše dotace je závislá dle velikosti podniku a výše neuznatelných nákladů:

Velikost podniku	Výše dotace v %	Reálná dotace v %
Malý do 49 zaměstnanců	80	55-65
Střední do 250 zaměstnanců	70	45-55
Velký nad 250 zaměstnanců	60	35-45

Prostá návratnost **6,5 - 10 let** podle velikosti podniku a současné ceny tarifové sazby elektřiny. Životnost elektrárny, která zhodnotí Vaši budovu a uspoří provozní náklady, je **minimálně 30 let**. **Ekotechnik Czech s.r.o.** se zabývá výstavbou fotovoltaických elektráren **od roku 2006**, během více jak 10ti let v oboru instaloval desítky elektráren o celkovém výkonu přesahujícím 25 MWp. Pro firemní zákazníky představuje systém **SOLAR KIT Profi** kompletní dodávku fotovoltaické elektrárny (FVE) **na klíč** pro všechny typy střech, ať už komerčních, rezidenčních nebo průmyslových objektů. Součástí dodávky je **projekt elektrárny** na míru dle dispozic střechy a energetické potřeby, dále příprava kompletních podkladů jakými jsou smlouva o připojení s distributorem, energetický posudek, podklady pro vydání licence na výrobu el. energie, ale především vlastní **instalace a uvedení FVE do provozu**. Mimo to jsme schopni pomoci se zajištěním **dotace** z programů OPPIK prostřednictvím zkušené poradenské společnosti orientující se na programy úspory energií.

Modelový příklad - malý podnik

FVE VÝKON 100 kWp BEZ AKUMULACE

Umístění a instalovaný výkon:

Firma ze středních Čech má volné střešní či fasádní plochy na objektech min. 1.000 m²

- Možno instalovat výkon FVE **100 kWp**
- roční průměrná výroba z **1 kWp je 960 kWh** (ze 100 kWp je 96.000 kWh)

Indikativní cenová nabídka instalace na klíč (ceny bez DPH):

Cena za 1 kWp včetně všech nákladů na dotaci: **27.000 Kč**
Cena celkové instalace 100 kWp bez DPH: **2.700.000 Kč**

Indikativní výpočet celkové výše dotace:

Cena celkové instalace: **2.700.000 Kč**

Výpočet uznatelných nákladů pro celkovou výši dotace - výpočet:

Cena instalace - (náklad na konvenční zdroj = 8189,35 Kč x počet vyrobených MWh z FVE)

$2.700.000 - (8.189,35 \times 100) = 2.700.000 - 818.935 = \mathbf{1.881.065 \text{ Kč}}$

Celková výše uznatelných nákladů pro dotaci: **1.881.065 Kč**

Výše vstupní dotace **80 % z uznatelných nákladů: 1.504.852 Kč** (55,74 % z celk. investice)

Vstupní náklady investora v Kč: **1.195.148 Kč** (44,26 % z celk. investice)

Výpočet prosté návratnosti v letech při stávající ceně energie:

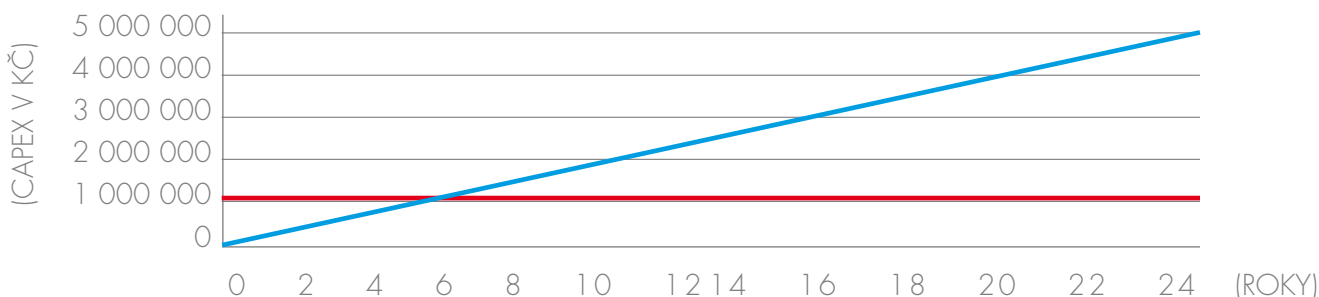
Stávající cena tarifu: **2,0 Kč/kWh** (cena včetně všech poplatků, např. za distribuci, OZE atd.)

Spotřeba: **100 %** vlastní el. energie v místě bez přetoků do distribuční soustavy

Roční úspora: **192.000 Kč** (roční výroba x cena za 1 kWh = 100.000 x 2 Kč)

Návratnost: **6,7 roku, IRR = 15 %**

GRAF NÁVRATNOSTI



POZNÁMKA:

Jako další vstupní údaje pro výpočet návratnosti bylo použito: degradace modulů 0,75%/rok, růst ceny elektřiny 2% ročně, nákladová inflace 2% ročně, provozní náklady 20 tis. Kč ročně.



KONTAKT

EKOTECHNIK Czech, s.r.o.

Branická 69/66
147 00 Praha 4

Tel.: +420 702 055 421
Tel.: +420 777 207 801

ekotechnik@ekotechnik.cz
www.ekotechnik.cz